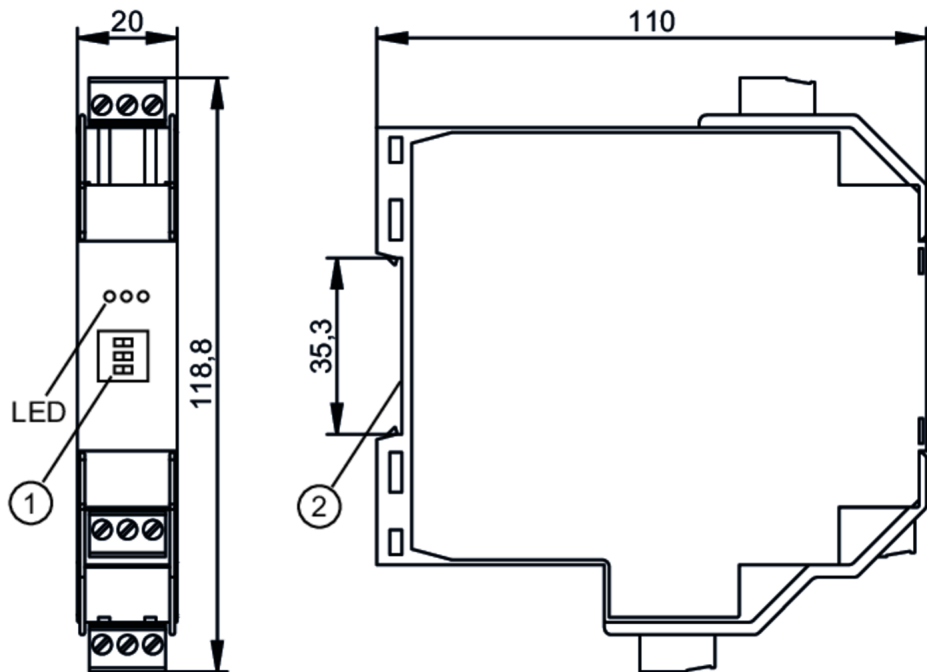


N0530A



Amplificadores de isolamento para sensores Namur

NV1121/24VDC/RL/1D/1G



- 1 selector
2 montagem no trilho DIN



Área de aplicação

Aplicação: monitoramento de curto-circuito; controlador de ruptura do cabo

Dados elétricos

Tolerância da tensão de operação	[%]	-15...25
Tensão de operação	[V]	24 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 23
Quantidade de canais		1

Saídas

Função elétrica	relé; (1 contato inversor)
Poder de corte	253 V AC / 2 A / cos phi > 0,7 // 40 V DC / 2 A; (carga ôhmica)
Frequência de comutação DC	10

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 20

Certificações / testes

Aprovação: PTB 02 ATEX 2036; IECEx PTB 17.0024

Identificação dos aparelhos ATEX: Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC

Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC

N0530A



Amplificadores de isolamento para sensores Namur

NV1121/24VDC/RL/1D/1G

EMC	EN 50081-2	(1993)
	EN 61326-1	(2006)
MTTF	[anos]	325
Dados mecânicos		
Peso	[g]	164,5
Ciclos de comutação mecânica		10 milhões
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	LED, amarelo
	em operação	LED, verde
	Função	LED, vermelho
Observações		
Observações	atenção O amplificador deve ser montado fora de zonas de risco de explosão!	
	Os bornes livres não podem ser ocupados.	
Unidades por embalagem	1 peça	



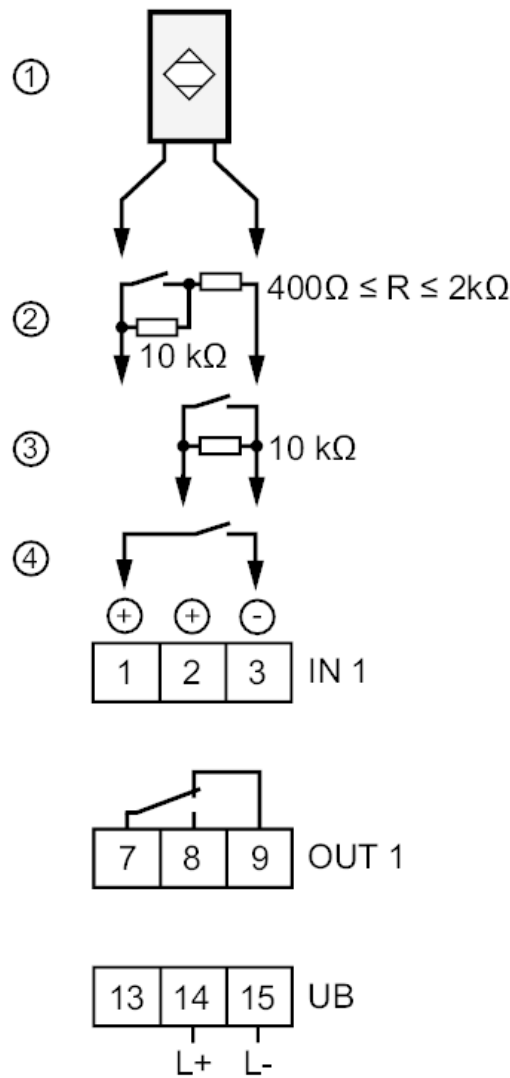
Amplificadores de isolamento para sensores Namur

NV1121/24VDC/RL/1D/1G

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²

Conexão



Outros dados

Valores máximos para circuito de comando

em proteção de segurança intrínseca	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Tensão [V]	10,5	10,5	10,5	10,5
Corrente [mA]	13	13	13	13
força [mW]	34	34	34	34
Indutância externa [mH]	210	840	210	840
Capacitância externa [μF]	2,41	16,8	2,41	16,8